مارية مارية

مقمة بحث عن الزلازل

بحث عن الزلازل والمجتمع الزلازل من أعشر وأشهر الطواهر الطبيعية و من أكثر الطواهر التي تكرو باستمراز في مختلف مناطق كوكب الأرض ، و تختلف درجة تكرر الزلازل بشكل كبير حبث منها ما يعد كارثة طبيعية مدمرة يكون أثرها التعميري واضح على المدن و البلاد التي يحدث بها حيث تنسبب في الكثير من الأضرار الجميمة للغاية و منها أيضا ما يكون تكرره بمبط للغاية و منها ما يكون غير مصوص بالمرة و لا يمكن رسند إلا من خلال أجهزة معينة.

و هناك العديد من الإجراءات التي يجب أن نكون على عثم بها لكيفية التصرف في أثناء هدوت ظاهرة الزلازل و على العواطلين أن يتعرفوا على الاحتياطات الكافية التي يجب أن يهتموا بها و على العكومات نشر التوعية و توفير بنية تحتية قادرة على الصعود أمام هذه الكوارت ، و في هذا البحث سوف نتحدث عن ظاهرة الزلازل بشكل كافي حيث سوف نعرض تعريف الزلازل و أضرار الزلازل و تأثير الزلازل وكيفية التمامل مع ظاهرة الزلازل وغيرها من المواضيع الهامة بشدة التي تتعلق بالزلازل من كلفة الجوانب.

تعريف الزلازل

الزلازل هي ظاهرة من الظواهر الطبيعية التي تحدث في طبقات الأرض ، والزلازل عبارة عن هزات ارتجاهية مثقالية تحدث في طبقات الأرض وصولا إلى سطح الأرض الذي يعيش عليه الإنسان ويتكر على حسب قرة هذه الاعترازات ، و تحدث هذه الاعترازات بسبب حركة الصفاح التكترنية التي تحمل قارات العالم وهي عبارة عن مسفاح مسعرية هيت تحدث هذه الحركة عند خطوط الثقاء الصفاح الصحرية ببعضها البحض ولسمي هذه الخطوط بالنصد عنت التي تعدّ إلى أميال عميقة في باطن الأرض و من المسحب ماتحظاتها بسبب عمقها الكبير و بسبب أن هذه المسفاح ملتصفة بشكل كبير ببعضها البحض.

*اقرا ايضا يعث عن علماء الرياشيات مغتصر

تشأه الزلارل

يرجع سبب نشأة ظاهرة الزلازل إلى تكوين الأرض حيث أن كوكب الأرض نكون من خاتل برودة الطبقة العسفرية الذي كانت منصهرة و تجعبت و أحسيعت حباية بسبب عياه المحيطات و تكونت من خاتل هذه العملية قارات العالم الذي لعيش عليها اليوم ، و لكن بفي باطن الأرض يعتوي على العواد والعسفور العنصميرة عالية الجوارة.

و بمنيب ارتفاع درجة حرارة هذه المواد المنصورة تشكل ضغط مرتبع للفاية على الطبقة الصحرية الخارجية و على النشرة الأرضية و لنلك يتم التعنيس عن هذه المواد ن و أثناء التنفيس عن هذه المواد المنصبهرة تحدث الشواهر الطبيعية مثل البرنكين و الزلازل ، كما أن عده المواد المنصهرة تكون علماذ كبيرا في حركة الطبغات الصحرية التي تمنيب الهزات المتكررة التي تحدث من خلالها الزلازل.

العوامل التي لها تأثير على حدوث الزلازل

و منك عدة عوامل تؤكر في حدوث ظاهرة الزلازل و غماهم بشكل كبير في حركة الطبقات المسخرية ، و من هذه الموامل سماله الطبقة المسخرية التي تكون القشرة الأرضية حيث أن الزلازل قحت في مناطق بمبنها تكثر من مناطق أخرى قد يكون من الناشر أن تحدث بها زلازل و هذا بمدب كون سماك الطبقة المسخرية التي تكون الفشرة الأرضية أكبر من المناطق التي تحدث بها الزلازل باستمرار بينما المناطق التي يكون فيها سماك الطبقة المسخرية أقل تكون أكثر تكثر المحركة الطبقات الداخلية.

أوضا من أهم الموافل الذي قد كرن أبها دور مؤتر في حدوث الزلازل هي القراب المنطقة الذي تحدث بها الزلازل هي حدوث أن درجة الحرارة المرتقمة من أهم الموافل الذي تؤثر في حدوث هذه الظاهرة حيث تُركع درجة حرارة الطبقات السخرية و هذا ما يحدث على كوكب الزهرة ، أوضا بحض الفتطات الذي يقوم بها الإنسان لها دور في حدوث الزلازل و ذلك مثل بناء السدود و احتجاز الماء بكميث كبيرة بحيث يؤثر ذلك على الشرة الأرضية و يحدث عليها و أوضا حفر الأنفاق أو العمل في المناجم على أعماق كبيرة قد يؤدي إلى تخفيف تماماته الفترة الارضية بمحسها.

مارية مارية

أضرار الزلازل

الزلازل من الطواهر التي يكون لها الحديد من الأثار و الأضرار و خاصة أو كان زلزال قوي فإنه يترك أثاراً منعرة ، ومن أهم أصرار الزلازل التسبب في الخفاص مستوى سطح الأرض أو في تساقط الصحور من قمم الجبال و أيضا التعبب في هبرط المناطق التي تحتوي على تجاويف مثل الكهرف و غيرها من التجاريف الأرضية مما يتعبب في تهدم الحديد من المباقي و نمار البنية التحتية للمدينة أو الدول التي تتعرض الزلازل.

أوضا قد تسبب الزلازل اندلاع الكثير من العراقق و ذلك بمبب الأصرار التي تتعرض لها تبكة الغاز و الكهرياء كتلك ، إذا كان الموقع الذي يعنث فيه الزلزال فيّه قد يتسبب في ارتفاع مستوى البحر و التسبب في أمواج مرتفعة منمرة مثل التسونفي ، وقد يحنث يسبب الزلازل أن تتعرض جزيرة أو منطقة سيلحية للغرق و تلكه يسبب الانخفاض الكبير الذي يتسبب فيه الزلزال في الفترة الارضية ، وقد تتسبب الزلازل في زيدة ميوعة التربة و ذلك من خلال حركة المياد الجوافية إلى الطبقة الترابية التي تطوعا و تتسبب في إزالتها وعدم تحملها لما تحمله من منشق أو جسور أو محطف طاقة أو معرجات المطارات.

فرائد الزلازل

و على الرغم من أن الأثر الصغر الذي تطلعه الزلازل هو الأكبر و الأوضع إلا أنه في بعض الأهوان تثراف الزلازل بعض الطفاهر التي تكون إيجابية إلى حد ما و يمكن أن تعود بالنائدة على الإنسان ، ومن القوائد التي قد تسبيها الزلازل هي ظهور العدود من الأنهار و عوون وينايع العياه الجوابية التي ينتقع من الإنسان ، كما أن البيزات التي تنتج عن الزلازل قد تتسبب في ارتفاع بعض مذابلق سطح الأرض ويلتج عنها ظهور المديد من المجزر الجديدة و الأماكن السياحية ، كما أن الزلازل قد تساهم في الكشف عن الكنوز أو الثروات المختلفة مثل البترول.

الإجراءات التي يجب أن تتبعها قبل الزلازل

و قبل حدوث الزلازل بجب أن يكون هذاك استحداد نها و خاصة الاستحداد النفسي و تجهيز الأفراد للتحرض لهذه الشاهرة ، بجب علينا أن نقوم بتوفير مكان أمن في المنزل و يكون بحيدا عن المصحد الأنه أضحف جزا في المنزل و بحيدا عن الجدران الخارجية المنزل و التي كه تتحرض لتصدح أو التهدم كما يجب أن يحرف أفراد المنزل أمنكن الأمان الكهرباء و الخاز و كينية إغلاقها والإتفاق بين أفراد المنزل على الإفتقاء في مكان واحد عند الشمور بالهزات.

كما بجب أخذ الحرمة و الحذر مع مرافق المنزل و الحرص على نثيت جميع المرافق و الرفوف و المكتبات و الخزائن و معيا المنافق و المكتبات و الخزائن و معيا الخزائن و معيا التحرف و تعرض حياة الخزائن للخطر ، الحرص على وجود أدوات إشفاء الحراق في المنزل المؤسسات مع التأكد من تبات أجهزة التكييف و خزائات العياه حتى لا تتعرض للسفوط ، ومن أهم الإجراءات التي يجب أن يتم الهاهيا هو الحرص على وجود الاحتياطات القافية من مياه الشوب و الغذاء و البطاريات حيث أنه في حالة حدوث زازال الحرص على وحود الاحتياطات القافية من مياه الشوب و الغذاء و البطاريات حيث أنه في حالة حدوث زازال الري الإنتلا والتجدة.

الإجراءات التي يجب أن تتبعها خلال الزلازل

إذا حدث الزلزال فإن هذاك المديد من الإجراءات التي يجب علينا أن نفرم باتباعها ، و منها أنه لو حدث زلزال و كان الأفراد في مكان مفلق مثل المنزل أو المدرسة فإنه يجب عليهم الهدوء و الخروج من هذا المكان في نظام الأن الهلع و اللوضي سوف الزيد من سوء الأحوال التي يمرون بها و عند الخروج من هذا المبنى يجب عليهم أن يتشدوا عنه مساقة لا نقل عن 50 مثر ، و خلال حدوث الزلزال يجب البحث عن الأماكن الموية في المبنى من أجل الاحتماء بها مثل أسفل الطاولات و الابتعاد عن الأماكن الصحيفة في المبنى مثل المصاعد والجنران الخارجية التي قد تشريص المهدم

يجب الحرص على إغائق المواقد و الغائر حتى لا تتسبب في حدوث حريق خائل حدوث الزازال ، لو كان الأفراد خارج المنزل أنناء حدوث الزلازل فيجب عليهم الابتحاث عن المبلتي فورا والذهاب إلى الأماكن الواسمة مثل السلحات و الحدائق ، لو حدث الزلزال أنداه ركوب السيارة فيجب على الأفراد التوقف عن القيادة فورا و تجنب المرور من الجسور أو في الأتفاق لأنها من المناطق المعرضة للدمان

الإجراءات التي يجب أن نتيعها بعد الزلازل

الزلازل من الطواهر التي لا تستمر إلى وقت طويل لأنها كما نكرنا عدارة عن هزة أرضية حتى لو كانت قوية و لكن يكون للزلزال بحض التوابع السخيرة و التي تكون مؤترة أيضا و التي قد تؤدي إلى تهدم و الهيار العبقي التي تضريرت في الزلزال الأول و لذلك يجب الحرص والانتباد لما يجب عمله بحد الزلزال.

و يجب على الافراد أن يترموا بمغدرة المنزل بشكل فوري بعد توقف الهزات و ذلك عبر المعرات الأمنة في المنزل ، يجب كذلك اتباع ارشدات و تطيمات رجال الإنقلا والحماية المنابة ، الحرص على عدم تحريك المسابين من أماكنهم و انتظار المتحصصين من رجال الانقلا و الاسماف إلا إذا كان تركهم سوف بمبب خطرا على حياتهم ، تجنب شرب المياء التي غير موثوق في مصدرها الأنها قد تكون تعرضت للتلوث أثناء الزائرال.

استشهدات عن الزلازل

تمتبر الزلازل من الطواهر التي تبل على قدرة الله سيحاله و تمالي و قد تعدد ذكرها في الغران الكريم و سعيت سورة باسم الزلزلة و جاء فيها بسم الله الرحمن الرحيم "إذا زلزلت الأرض زلزالها " وأخرجت الأرض أتقالها " و قال الإنسان مالها " يوملا تحدث أخبارها " مديق الله المظوم

خاتمة قصيرة عن الزلازل

و في خاتمة البحث الذي تحدثنا فيه عن الزلازل و عرضنا الأهم ما بتطق بهذه الظاهرة المهمة مثل تعريف الزلازل و كيفية حدوث الزلازل و العوامل العؤثرة عليها التمني أن يكون العرجي كان مبسطا و واضح

مارية مارية







